

INTRODUCCIÓN A LA TECNOLOGÍA SAR E INTERFEROMETRÍA UTILIZANDO TerraSAR-X

En el contexto del próximo [XIV Congreso de la Asociación Española de Teledetección](#), a celebrar en Mieres en septiembre de 2011, se propone la realización de un “Curso de Introducción a la tecnología SAR e Interferometría utilizando TerraSAR-X”.

- **Temario:**

- Introducción general
 - Parámetros de los sistemas radar
 - Formación de imágenes radar
 - Geometría y efectos de las imágenes radar
- El programa TerraSAR-X y sus aplicaciones
 - Modos de captura
 - Opciones de procesamiento
 - Productos básicos y avanzados
 - Misión TanDEM-X, PAZ y continuidad.
 - Aplicaciones:
 - Control de subsidencias
 - Inundaciones
 - Control de cambio
 - Detección de manchas de petróleo
 - Generación de Modelos Digitales de Elevaciones
- Aplicación práctica
 - Introducción a la interferometría
 - Cálculo de un interferograma utilizando imágenes TerraSAR-X

Público

El curso está orientado a todos aquellos que estén interesados en las aplicaciones de las imágenes radar. Se asume que los asistentes tienen unos conocimientos básicos de la Teledetección, no siendo necesario un conocimiento previo en el tratamiento de imágenes mediante software específico.

Lugar, fecha y duración

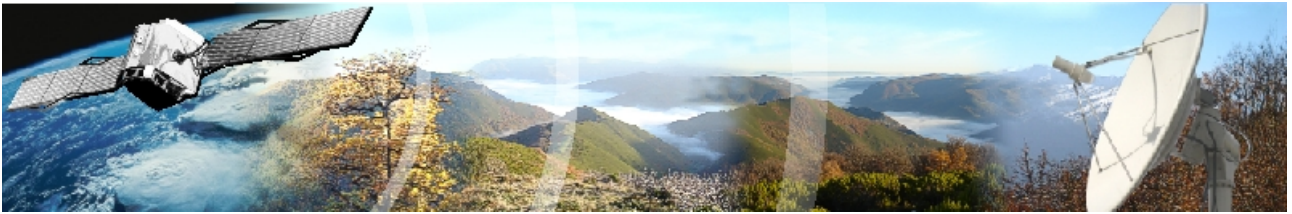
Fecha: Martes, 20 de septiembre de 2011.

Horario: De 10:30 a 14:30 y de 16:30 a 20:30 (la duración del curso será de 8 horas)

Lugar: Escuela Politécnica de Mieres, en la misma sede del congreso (calle Gonzalo Gutiérrez Quirós, s/n. 33600. Mieres del Camino).

Formato y número de plazas

Se dispondrá de 20 ordenadores para un máximo de 20 alumnos, con el software necesario para la realización de las sesiones prácticas.



Docente:

Dr. Tomás Fernández de Sevilla (Infoterra)

Precio e inscripción

La matrícula del curso es de 120 euros.

Pueden realizarse las inscripciones en el enlace de la FUUO habilitado a tal efecto en la página web del congreso, www.congreso2011aet.es en el Apartado “Actividades pre-Congreso”

Cancelación del curso

La organización puede decidir la cancelación del curso si el número de asistentes es inferior a 15 personas o por causa de fuerza mayor. La cancelación se comunicaría por correo electrónico a los inscritos y en dicho caso se reembolsaría exclusivamente el importe abonado como matrícula.

Imparte:

